

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

FERNCO Sealguard del A + del B

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator FERNCO Sealguard del A
Varenummer: SG001, SG014-12, SGKITST
RSK nummer: 3829317, 3829318, 3032314

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse: Del af polyurethanprodukt.
Syntetisk resin del A+B bruges til at tætnes rørledninger.
Professionel og industriel håndtering for uddannet personale.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør: IBECO AB
Adress: Godsvägen 23
78472 BORLÄNGE

Land: Sverige
Telefon +46-10-206 91 00
E-mail: info@ibeco.se

1.4 Nødtelefon

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 CLP

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1B; H317, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H32, Resp. Sens. 1; H334, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 CLP.

Faropiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding..
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttels.
P285	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P309+P311	VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Anden information

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.

Indeholder: Isocyanidsyre, polymethylenpoly-phenylenester (polymer MDI)2, 4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat (MDI), Methylendiphenyldiisocyanat, 1,3-Diazetidindion, 1,3bis[4-[(4-isocyanatphenyl)methyl]phenyl]-, Isocyanisyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med alfa.-hydro-β-hydroxypoly(oxy-1,2ethandiyl).

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til forordning (EU) 1907/2006, bilag XIII. Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Angivelse af stoffer i henhold til CLP (EU) nr 1272/2008:

Farlige stoffer	CAS-nr EC-nr	REACH-nr. Index-nr	Indhold %	Klassificering
Isocyanidsyre, polymethylenpoly- phenylenester (polymer MDI)2	9016-87-9 618-498-9	- (polymer) -	50-<75	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
4,4'- methylen-diphenyldiisocyanat (MDI)*	101-68-8 202-966-0	01-2119457014-47 615-005-00-9	25-<50	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Methylen-diphenyldiisocyanat*	26447-40-5 247-714-0	01-2120770510-62 615-005-00-9	3-<7	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
1,3-Diazetidindion-2,4-dion, 1,3-bis[4-[(4-isocyanatphenyl)methyl]phenyl]-	17589-24-1 241-559-2	- -	1-<3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 EUH204

Isocyanasyre, polymethylenpolyphenyl enester, polymer med alfa.-hydro- βhydroxypoly(oxy- 1,2ethandiyl)	57636-09-6	-	1-<3	Acute Tox. 4;	H332
	854-154-6	-		Skin Irrit. 2;	H315
				Resp. Sens. 1;	H334
				Skin Sens. 1B;	H317
				Carc. 2;	H351
				STOT SE 3;	H335
				STOT RE 2;	H373

*)Specifik koncentrationgrænser for 4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat (MDI) Methylen-diphenyldiisocyanat:
og

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Ovenstående tabel viser kun CLP klassificerede indholdsstoffer. Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Hvis der opstår sundhedsproblemer eller ubehag, kontakte læge og medbring dette sikkerhedsdatabladet. Tag straks forurenede tøj og sko af.
Indånding:	Flyt den berørte person til frisk luft. Ring efter lægehjælp ved fortsatte symptomer som irritation, dyspnø (åndedrætsbesvær) eller lignende. Hvis vejtrækningen stopper giv straks kunstigt åndedræt.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Skyl straks med varmt/lunkent vand og sæbe. Brug helst sæbe baseret på PEG (polyethylenglycol). Kontakt læge hvis hudproblemer fortsætter. Bemærk: Hvis produktet klæber til huden og ikke kan vaskes af, så brug madolie og prøv ikke at rive det af huden, men kontakt en hudspecialist. Rengør/vask tøj og sko før genbrug.
Øjenkontakt:	Skyl straks øjnene med lunkent vand, åbn øjenlågene. Hvis der bruges kontaktlinser skal de fjernes med det samme. Skyl i mindst 15 minutter. Kontakt straks en læge og gerne en øjenlæge. Hvis produktet klæber til øjenlåget skal der kontaktee øjenspecialist, forsøg ikke at fjerne det selv.

Indtagelse:	Fremkald IKKE opkastning, men søg straks læge og medbring dette sikkerhedsdatablad. Giv aldrig noget til en bevidstløs person. Skyl munden med rigeligt vand. Drik 2 – 3 deciliter vand.
--------------------	--

Vigtig information til behandlende læger

Dette produkt kan give vejtrækningsproblemer og forværre følsomhed på huden og i luftvejene i form af bronkitis eller astma. Patienten skal holdes under observation i mindst 48 timer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, kvalme, bronkial irritation, astma, hoste, ondt i halsen eller rød irriteret hud kan forekomme. Ved gentagen eller længerevarende kontakt kan allergi og/eller astma udvikle sig. Mistænkt for at være kræftfremkaldende og kan forårsage organskader (ifølge klassificering).

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Afhængigt af eksponeringsgraden anbefales regelmæssige helbredstjek. Behandle symptomatisk. Søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brug skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulilte, kuldioxid, nitrogenoxider og isocyanater.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Reaktionen mellem vand og varm isocyanatvæske kan være stærk. Afkøl beholderen med vand, men undgå direkte kontakt med vand på opvarmet produkt. Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Afkøl beholdere udsat for brand med vandtåge. Luk beholderen og afkøl med vand. Ingen slukningsmidler må udledes til afløb, vandløb eller grundvand. I tilfælde af røgdannelse må røg ikke indåndes. Prøv at afkøle og flytte produktbeholdere, hvis det er muligt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer området. Ventilér området (diisocynater er meget flygtige og kan berigies i luften). Rengøring må kun udføres af uddannet personale. Hold uvedkommende på afstand. Sørg for god ventilation. Rengøringspersonale skal følge instruktionerne om beskyttelsesudstyr og ventilationskrav i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til afløb/vandmiljø/grundvand/jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Dæk spild med passende absorberende universal middel. Opsaml herefter materialet i godt lukkede beholdere i henhold til gældende affaldsregler. Skyl til sidst med rigeligt vand og rengøringsmiddel. Ved større spilmængder fås proteinskum eller brandskum fra redningsberedskabet, som kan binde materialet.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Indånd IKKE gasser eller dampe. Arbejd i et godt ventileret område. Arbejd med punktudsugning og tag højde for de lave grænseværdier der findes for diisocyanater (se afsnit 8). Ventilationen skal løbende kontrolleres med tekniske funktionsprøver. Undgå al direkte kontakt med hud og øjne.

Brug beskyttelsesudstyr som anbefalet i afsnit 8. Overhold gældende sikkerhedsbestemmelser og sundhedsråd/lovgivning.

Spis, drik eller ryg ikke under håndtering. Efter arbejde og før måltider, vask hænderne grundigt med sæbe og vand. Udvis industriel hygiejne og ryd straks op alt spild. Undgå kontakt med vand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i godt lukkede stål- eller HDPE/LDPE (original emballage) med passende etiketter på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyt mod direkte sollys. Må ikke opbevares sammen med mad, drikkevarer eller uforenelige materialer.

Opbevaringstemperatur: 0 - 38°C.

Andre tekniske produktkrav der kan påvirke produktets kvalitet eller holdbarhed, se information i produktbladet eller teknisk dokumentation.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen

Stoffer	ppm	mg/m ³	Interval	Kategori	Anmærkning
---------	-----	-------------------	----------	----------	------------

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (MDI)	0,005	0,05	-	8 timer	-
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (MDI)	0,01	0,1	-	Korttidsværdi	-

DNEL:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Overhold de angivne værnemidler der forhindrer arbejdsskader og sørg for ekstra god ventilation, såsom punktudsugning. Indånd ikke dampe eller tåge. Produktet indeholder isocyanater.

Spis, drik eller ryg ikke under håndtering. Efter arbejde og før måltider, vask hænderne grundigt med sæbe og vand. Uddannelseskrav med en bestået test kan være påkrævet af personalet, før håndtering af produktet kan finde sted (se punkt 16).

Sørg for adgang til øjenskyllestation og nødbruser i nærheden. Vask altid forurenede arbejdstøj før genbrug.

8.2.2.1 Øjenbeskyttelse

Sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. EN 166.

8.2.2.2 Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker med en tykkelse på mindst 0,7 mm. Bemærk, at producenter kan have passende materialevalg og tykkelser baseret på kemisk gennembrudstid. Anbefalet beskyttelseshandskemateriale: Butylgummi eller Nitrilgummi.

Anden hudbeskyttelse

Brug kemisk beskyttelsestøj og beskyttelsessko (EN 20346).

I tilfælde af hudkontakt, vask straks med lunkent vand og sæbe

8.2.2.3 Åndedrætsværn

Åndedrætsværn med gas-/dampfilter, type ABEK/P3 ed utilstrækkelig ventilation.

8.2.2.4 Farer ved opvarmning

Ingen fare.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a	Fysisk form	Væske
b	Farve	Mørkeorange / brun
c	Lugt	Svag
d	Smeltepunkt/frysepunkt	3°C
e	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig data
f	Antændelighed	Ingen tilgængelig data
g	Øvre og nedre eksplosionsgrænse	5 - 15°C under flammepunkt
h	Flammepunkt	220°C
i	Selvantændelsestemperatur	>250°C
j	Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelig data
k	pH	Ingen tilgængelig data
l	Kinematisk viskositet	200 mPa s (ved 20°C)
m	Opløselighed	Reagerer med vand
n	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen tilgængelig data
o	Damptryk	<0,00001mbar (ved 20°C)
p	Massefylde og/eller relativ massefylde	1,22 – 1,25 g/cm ³ - 20°C
q	Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelig data
r	Partikelegenskaber	Ingen tilgængelig data

9.2 Andre oplysninger Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivitet under normal håndtering af produktet. Ingen oxiderende virkning eller effekt på metaller. Reagerer med vand, syrer, alkoholer, aminer, baser og oxidanter.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet kan reagere med vand i miljøet og danne kuldioxid. Reagerer også med alkoholer, syrer, alkalier og aminer. Risiko for eksotermisk reaktion og polymerisation.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Vand, syrer, alkoholer, aminer, baser og oxidanter, samt produkter, der kan reagere med isocyanater.

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyt mod høje temperatur og fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, alkoholer, aminer, baser/alkalier og oxidanter.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved normal håndtering og temperatur.
 Farlige forbrændingsprodukter: Kulilte, kuldioxid, nitrogenoxider og isocyanater.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der er ikke udført toksikologiske test på produktet. Produktet er klassificeret som sundhedsskadeligt ved indånding.

ATE_{oral} > 2000 mg/kg

ATE_{dermal} > 2000 mg/kg

ATE_{indånding}(dampe/støv): >4-5 mg/l

Generel information om toksikologi.

Stoffer	CAS-nr	Værditype	Værdi	Eksponeringsvej	Art	Metode
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (MDI)	101-68-8	LD50	>2000 mg/kg	Oral	Rotte	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (MDI)	101-68-8	LC50	1,96 mg/l (4 t.)	Indånding (støv og damp)	Rotte	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (MDI)	101-68-8	LC50	> 2,24 mg/l (1 t.)	Indånding (støv og damp)	Rotte	
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (MDI)	101-68-8	LD50	>9400 mg/kg	Dermal		

Klassificering i henhold til (1272/2008/EU, CLP)

Akut toksicitet:	Farlig ved indånding.
Hudætsning/-irritation:	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Cancerogenitet:	Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller

gentagen eksponering (lunghader i henhold til OECD 453).

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der er ikke udført toksikologiske test på produktet. Produktet er ikke klassificeret.

Stoffer	CAS-nr	Værditype	Værdi	Art	Tid	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	LC50	>1000 mg/l	Fisk	96 t.	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	EC50	>1000 mg/l	Daphnia	48 t.	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	EC50	>1640 mg/l	Alger	72 t.	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Lav nedbrydning. Produktet er ustabil i vand og kan hydrolyseres.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

0 % BOD (28 dage) i henhold til OECD Guideline 302C (oxygenet aktivt slam). Lav nedbrydning. I kontakt med vand opstår langsom hydrolyse. Halveringstid: 20 timer (25°C).

12.4 Mobilitet i jord

Adsorption til jord er ikke sandsynlig. Efter hydrolyse fordamper produktet ikke til atmosfæren.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til forordning (EU) 1907/2006, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Håndteres i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EU. Tillæg om SCIPdatabase, artikel 9(1) og 9(2), direktiv (EU) 2018/851, og gælder hovedsageligt for produkter der indeholder SHVC-stoffer, med specifikke instruktioner for bortskaffelse af affald.

Håndteres i overensstemmelse med nationale, lokale regler for affaldshåndtering. Må ikke udledes i afløb. Spørgsmål vedrørende generel kemikalieaffaldshåndtering kan normalt besvares af kommunen.

Skal håndteres som farligt affald. Transporter til en godkendt affaldsplads i henhold til affaldsbestemmelser.

Anbefalet EAK-kode:

08 05 01* Isocyanataffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	-
Farlighetsnummer	-
RID	-
ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.4 Emballagegruppe

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.5 Miljøfarer

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktionskode	-
Begrænset mængde, ADR	-

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023.

Side

2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. Bek. 822 af den 16/06/2023: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter: At-vejledning 12.3.1 - 28. november 2019. Kodenummerbekendtgørelsen.

Mal-kode (1993): 00-3.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version 1.0

Alle der arbejder overvåger eller på anden måde er i kontakt med isocyanatholdige produkter skal have gennemgået accepteret dansk uddannelse.

Forklaring till forkortelser i punkt 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding..
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Forklaring till forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej

(ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger DNEL
Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval loftværdi Loftværdi

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

FERNCO Sealguard del B

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator FERNCO Sealguard del B

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Del B i polyurethanprodukt.
Syntetisk resin del A+B bruges til at tætnе rørledninger.
Professionel og industriel håndtering for uddannet personale.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør: IBECO AB
Adress: Godsvägen 23
78472 BORLÄNGE

Land: Sverige
Telefon +46-10-206 91 00
E-mail: info@ibeco.se

1.4 Nødtelefon

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 CLP

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1B; H317, Eye Dam. 1; H318, Repr. 1; H360, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 CLP.

Faropiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hud og ansigt grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttels.
P302+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338+P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en læge.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden information

Indeholder:	N-methyl-2-pyrrolidon.
	1,3-Benzendiamin, 2-metyl-2,6-bis(metyltio)
	1,3-benzendiamin, 2-metyl-4,6-bis(methylthio)

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til forordning (EU) 1907/2006, bilag XIII. Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Angivelse af stoffer i henhold til CLP (EU) nr 1272/2008:

Stoffer	CAS-nr. EC-nr.	REACH-nr. Index- nr. %	Indhold	Klassificering
Dipropylenglycol	25265-71-8 246-770-3	01-2119456811-38 -	3-10	Inte klassificeret
Tetrahydroxypropylethylendiamin	102-60-3 203-041-4	01-2119552434-41 -	3-7	Eye Irrit 2; H319
Tris-(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13674-84-5 237-158-7	- -	1-<3	Acute Tox 4; H302
Propansyre, 2-methyl, 2,2-dimethyl-1(1-methylethyl)-1,1-propandiylester	6846-50-0 229-934-9	01-2119451093-47 -	1-<3	Repr 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)	3033-62-3 221-220-5	01-2119972935-21 -	1-<3	Acute Tox 3; H311 Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H332 Skin Corr 1; H314 Eye Dam1; H318 EUH071
Triethylendiamin	280-57-9 205-999-9	01-2119980944-22 -	1-<3	Flam Sol 1; H228 Acute Tox 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam1; H318
Diethylmethylbenzendi-amin	68479-98-1 270-877-1	01-2119486805-25 612-130-00-0	1-<3	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Eye Irrit 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
N-methyl-2-pyrrolidon*) SVHC-stof**	872-50-4 212-828-1	01-2119472430-46 606-021-00-7	0,1-<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Repr 1B; H360D

1,3-Bensendiamin, 2-metyl-2,6-bis(metyltio)	102093-68-5- 676-681-9		0,1-<1	Acute Tox 4; H302 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
1,3-benzendiamin, 2- methyl-4,6- bis(methylthio)	104983-85-9- 676-676-1		0,1-<1	Acute Tox 4; H302 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

*Specifik koncentrationgrænser for N-methyl-2-pyrrolidon: STOT

SE 3; H335: C ≥ 10 %

***) SVHC-stof, der er på ECHA's kandidatliste for "Substance with very high concern", det vil sige ekstra risikofyldt (REACH artikel 59.10)

Ovenstående tabel viser kun CLP klassificerede indholdsstoffer. Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** Hvis der opstår sundhedsproblemer eller ubehag, kontakte læge og medbring dette sikkerhedsdatabladet. Tag straks forurenede tøj og sko af.
- Indånding:** Flyt den berørte person til frisk luft. Kontakt læge. Ved astmaanfald kan det være nødvendigt med en inhalator indeholdende kortison.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Skyl straks med varmt/lunkent vand og sæbe. Brug helst sæbe baseret på PEG (polyethylenglycol). Kontakt læge hvis hudproblemer fortsætter. Bemærk: Hvis produktet klæber til huden og ikke kan vaskes af, så brug madolie og prøv ikke at rive det af huden, men kontakt en hudspecialist. Rengør/vask tøj og sko før genbrug.
- Øjenkontakt:** Skyl straks øjnene med lunkent vand, åbn øjenlågene. Hvis der bruges kontaktlinser skal de fjernes med det samme. Skyl i mindst 15 minutter. Kontakt straks en læge og gerne en øjenlæge. Hvis produktet klæber til øjenlåget skal der kontaktee øjenspecialist, forsøg ikke at fjerne det selv.
- Indtagelse:** Fremkald IKKE opkastning, men søg straks læge og medbring dette sikkerhedsdatablad. Giv aldrig noget til en bevidstløs person. Skyl munden med rigeligt vand. Drik 2 – 3 deciliter vand.

Vigtig information til behandlende læger

Dette produkt kan give vejrtrækningsproblemer og forværre følsomhed på huden og i luftvejene i form af bronkitis eller astma. Patienten skal holdes under observation i mindst 48 timer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedsageligt ætsende for øjnene (akut fare).

Kan også være: allergifremkaldende, reproduktionstoksisk og kan påvirke organer. Del A-komponent har andre risici, se del A sikkerhedsdatablad.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brug skum, pulver eller kuldioxid. Vælg slukningsmiddel i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen specifik.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Reaktionen mellem vand og varm isocyanatvæske kan være stærk. Afkøl beholderen med vand, men undgå direkte kontakt med vand på opvarmet produkt.

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Afkøl beholdere udsat for brand med vandtåge. Luk beholderen og afkøl med vand. Ingen slukningsmidler må udledes til afløb, vandløb eller grundvand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer området. Rengøring må kun udføres af uddannet personale. Hold uvedkommende på afstand. Sørg for god ventilation. Rengøringspersonale skal følge instruktionerne om beskyttelsesudstyr og ventilationskrav i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til afløb/vandmiljø/grundvand/jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Dæk spild med passende absorberende universal middel. Opsaml herefter materialet i godt lukkede beholdere i henhold til gældende affaldsregler. Skyl til sidst med rigeligt vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Indånd IKKE gasser eller dampe. Arbejd i et godt ventileret område. Arbejd med punktudsugning og tag højde for de lave grænseværdier der findes for diisocyanater (se afsnit 8). Ventilationen skal løbende kontrolleres med tekniske funktionsprøver. Undgå al direkte kontakt med hud og øjne.

Brug beskyttelsesudstyr som anbefalet i afsnit 8. Overhold gældende sikkerhedsbestemmelser og sundhedsråd/lovgivning.

Spis, drik eller ryg ikke under håndtering. Efter arbejde og før måltider, vask hænderne grundigt med sæbe og vand. Udvis industriel hygiejne og ryd straks op alt spild. Undgå kontakt med vand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares sammen med fødevarer eller dyrefoder.

Må ikke opbevares sammen med syrer eller oxidationsmidler.

Opbevares i beholdere lavet af HDPE, LDPE eller rustfrit stål (1.4301/V2)

Opbevares i tæt lukket original emballage med passende etiketter på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Beskyt mod fugt. Godt lukkede og opretstående beholdere.

Anbefalet opbevaringstemperatur: 16 - 27°C.

Se anden information om opbevaring, der påvirker holdbarheden i produktbladet.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen

Stoffer	ppm	mg/m ³	Interval	Kategori	Anmærkning
N-Methyl-2-pyrrolidon	5	20	-	8 timer	EH
N-Methyl-2-pyrrolidon	20	80	-	Korttidsværdi	EH

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Overhold de angivne værnemidler der forhindrer arbejdsskader og sørg for ekstra god ventilation, såsom punktudsugning. Indånd ikke dampe eller tåge. Produktet indeholder isocyanater.

Spis, drik eller ryg ikke under håndtering. Efter arbejde og før måltider, vask hænderne grundigt med sæbe og vand. Uddannelseskursus med en bestået test kan være påkrævet af personalet, før håndtering af produktet kan finde sted (se punkt 16). Vælg beskyttelsesudstyr til del A-komponent på grund af højrisikoprodukt (diisocyanater).

8.2.2.1 Øjenbeskyttelse

Sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. EN 166.

8.2.2.2 Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker med en tykkelse på mindst 0,7 mm. Bemærk, at producenter kan have passende materialevalg og tykkelser baseret på kemisk gennembrudstid. Anbefalet beskyttelseshandskemateriale: Butylgummi eller Nitrilgummi. Brug IKKE PVC eller tynde PE engangshandsker. Latex kan bruges til dette A-komponent alene, men ovenstående handskemateriale gælder for komp A+B.

Anden hudbeskyttelse

Brug kemisk beskyttelsestøj og beskyttelsessko (EN 20346).

I tilfælde af hudkontakt, vask straks med lunkent vand og sæbe

8.2.2.3 Åndedrætsværn

Åndedrætsværn med gas-/dampfilter, type ABEK/P3 ed utilstrækkelig ventilation.

8.2.2.4 Farer ved opvarmning

Ingen fare.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a	Fysisk form	Væske
b	Farve	Gullig
c	Lugt	Svag
d	Smeltepunkt/frysepunkt	-25°C
e	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>200°
f	Antændelighed	Ingen tilgængelig data
g	Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ingen tilgængelig data
h	Flammepunkt	195°C
i	Selvantændelsestemperatur	>250°C
j	Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelig data
k	pH	≥7
l	Kinematisk viskositet	900 mPa s (ved 25°C)
m	Opløselighed	Uopløselig i vand
n	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen tilgængelig data
o	Damptryk	<0,1 hPa (25°C)
p	Massefylde og/eller relativ massefylde	1,05 kg/l - 25°C
q	Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelig data
r	Partikelegenskaber	Ingen tilgængelig data

9.2 Andre oplysninger

Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data,

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen data,

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data,

10.4 Forhold, der skal undgås

Beskyt mod høje temperaturer, frost og fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved normal håndtering og temperatur.
Farlige forbrændingsprodukter: kuloxider, nitrogenoxider og hydrogencyanid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der er ikke udført toksikologiske test på produktet.

Generel information om toksikologi.

ATE_{dermal} > 2000 mg/kg

N-methyl-2-pyrrolidon:
Dermal: >2000 mg/kg

Klassificering i henhold til (1272/2008/EU, CLP)

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: Ikke klassificeret.

Cancerogenitet: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer

Blandingen indeholder N-Methyl-2-pyrrolidon, der er klassificeret som reproduktionsskadelig (H360) og er et kandidatstof (SVHC).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der er ikke udført toksikologiske test på produktet. Produktet er klassificeret miljøskadelig.

Stoffer	CAS-nr	Værditype	Værdi	Art	Tid	Metode
N,N,N',N'-tetramethyl-2-2'-oxybis (ethylamin)	-	LC50	131,2 mg/l	Fisk	96 t.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2-2'-oxybis (ethylamin)	-	EC50	131 mg/l	Daphnia	48 t.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2-2'-oxybis (ethylamin)	-	EC0	24 mg/l	Alger	72 t.	
Diethylmethylbenzen-diamin	-	LC50	194 mg/l	Fisk	96 t.	
Diethylmethylbenzen-diamin	-	EC50	0,5 mg/l	Daphnia	48 t.	
Diethylmethylbenzen-diamin	-	EC0	104 mg/l	Alger	72 t.	
Tris-(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	-	LC50	51-56 mg/l	Fisk	96 t.	
Tris-(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	-	EC50	131 mg/l	Daphnia	48 t.	
Tris-(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	-	EC0	82 mg/l	Alger	72 t.	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ophobes ikke væsentligt i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Der forventes ingen adsorption til jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til forordning (EU) 1907/2006, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder N-Methyl-2-pyrrolidon, der er klassificeret som reproduktionsskadelig (H360) og er et kandidatstof (SVHC).

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Håndteres i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EU. Tillæg om SCIP-database, artikel 9(1) og 9(2), direktiv (EU) 2018/851, og gælder hovedsageligt for produkter der indeholder SHVC-stoffer, med specifikke instruktioner for bortskaffelse af affald.

Håndteres i overensstemmelse med nationale, lokale regler for affaldshåndtering. Må ikke udledes i afløb. Spørgsmål vedrørende generel kemikalieaffaldshåndtering kan normalt besvares af kommunen.

Skal håndteres som farligt affald. Transporter til en godkendt affaldsplads i henhold til affaldsbestemmelser.

Anbefalet EAK-kode:

08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	-
Farlighetsnummer	-
RID	-
ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.4 Emballagegruppe

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.5 Miljøfarer

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktionskode -
Begrænset mængde, ADR -

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. Bek. 822 af den 16/06/2023: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter: At-vejledning 12.3.1 - 28. november 2019. Kodenummerbekendtgørelsen.

Mal-kode (1993): 00-3.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version 1.0

Alle der arbejder overvåger eller på anden måde er i kontakt med isocynatholdige produkter skal have gennemgået accepteret dansk uddannelse.

Forklaring till forkortelser i punkt 3.

H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding..
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH071 Ætsende for luftvejene.

Forklaring till forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

Loftværdi Loftværdi

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og gennemgået af Chemgroup Scandinavia AB.